



Vortragsreihe

Verband für Wirtschaft und Umwelt e.V.
Netzwerk für nachhaltiges wirtschaften in Rheinland-Pfalz

16. Oktober 2025

Frank Becker

www.bmet.me

TEAM



Produktreihe



Sand-Wärmespeicherung

Merkmale:

Aus erneuerbarer Energie wird Wärme gewandelt.
Ein Drittel in der Primärflüssigkeit Flüssigkeit und zwei Drittel im Sand gespeichert.

Hergestellt bei der **BME Technik GmbH** in Bonn
www.bmet.me

Vermarktung und Vertrieb durch die
BME Technik GmbH und Hönig Haustechnik GmbH

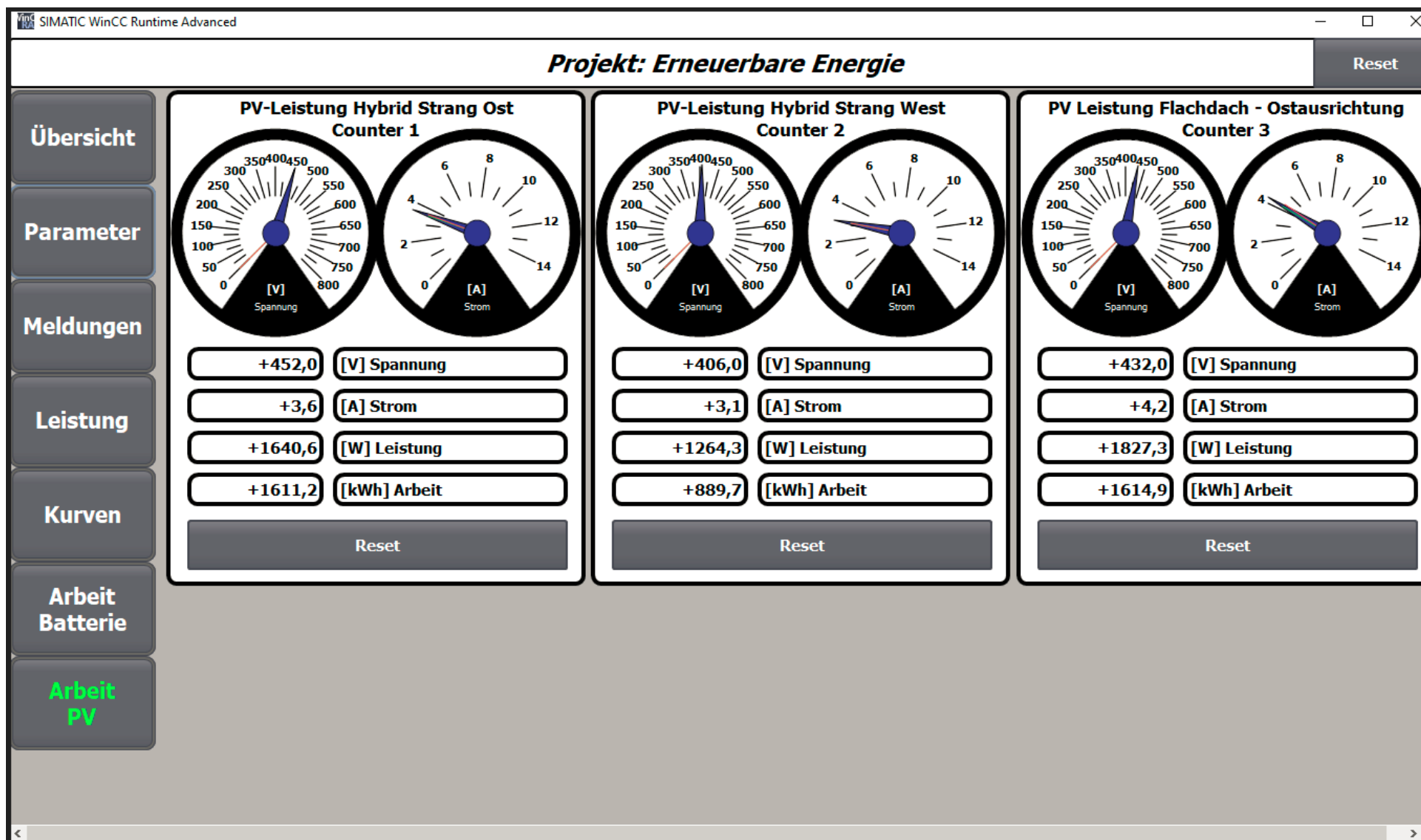
Zertifikate:

EU-Baumusterprüfbescheinigung

DE BN 261n1 24 09 05 BME

CE-Konformität BME 261xx

Erneuerbare Energie in Langzeitspeicherung



Projekt: Erneuerbare Energie

Reset

Übersicht

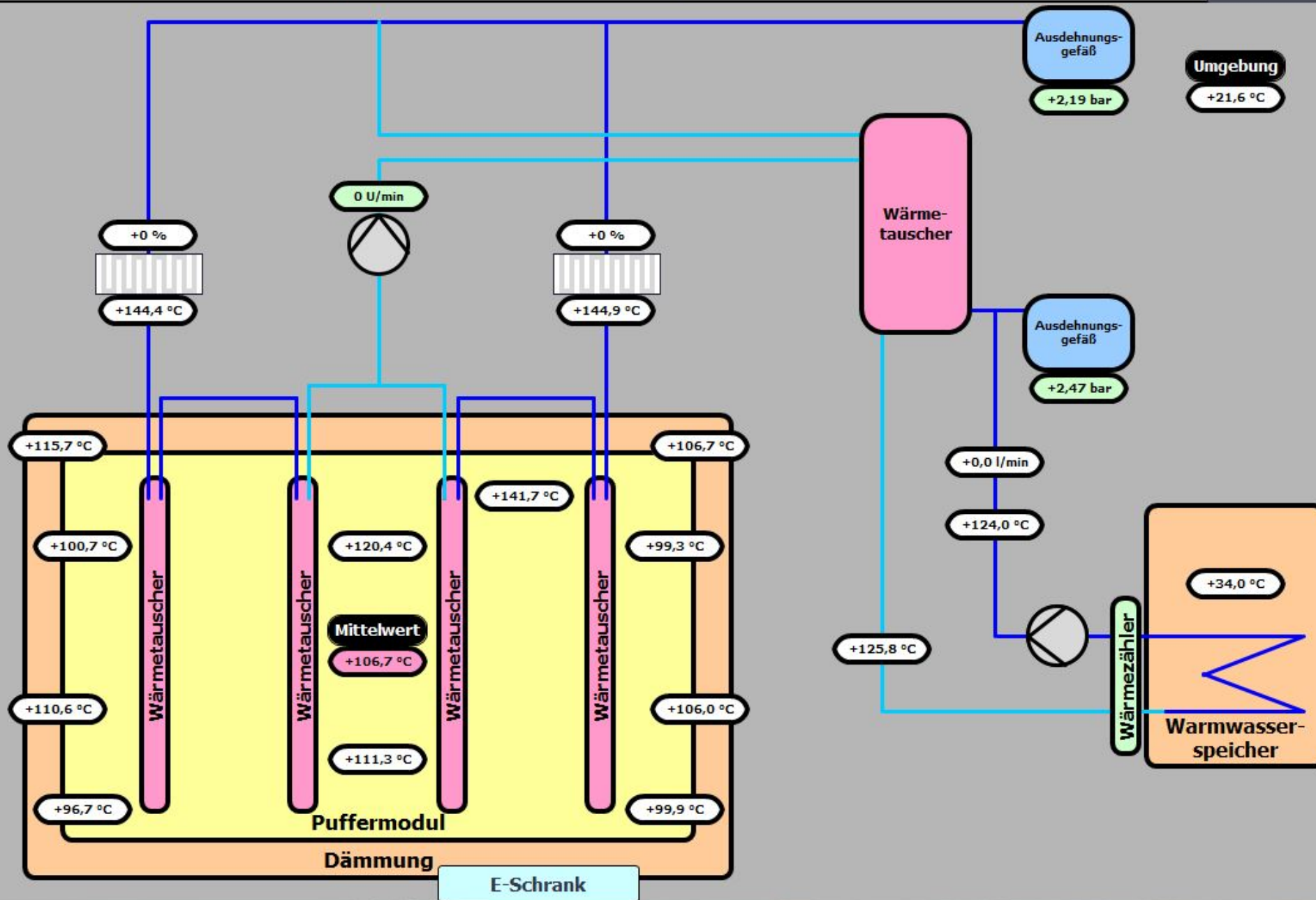
Parameter

Meldungen

Leistung

Kurven

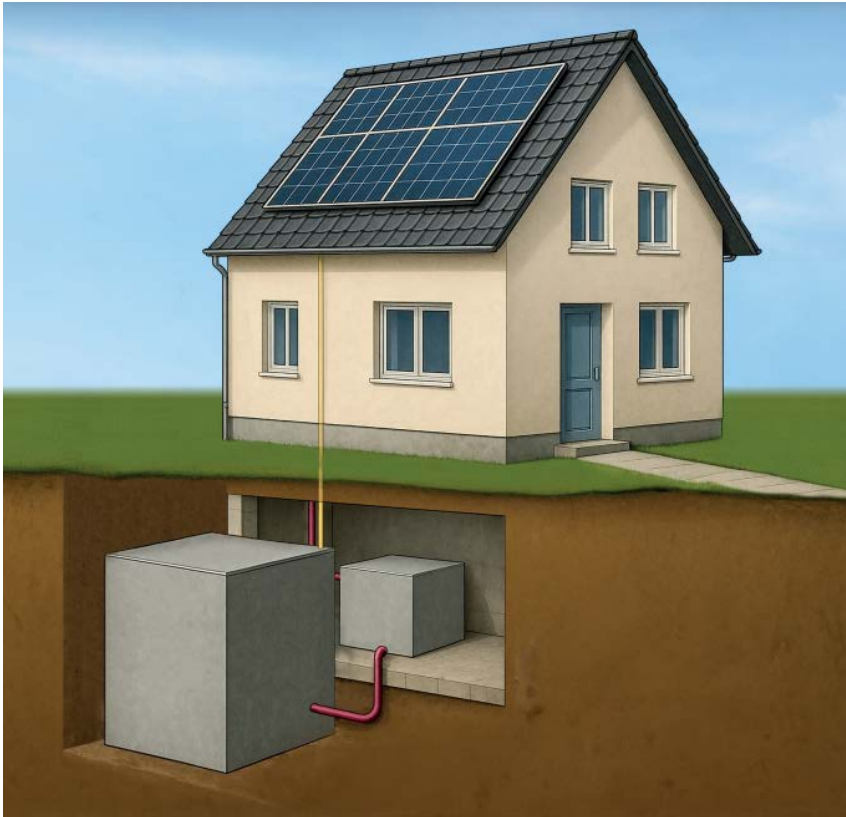
Arbeit

Arbeit
PVZusatz-
information

Produktreihe

Langzeit- Energiespeicher

zur späteren Nutzung für
die Gebäudetechnik
und elektrische Energie



Projektierbar mit der **BME Technik GmbH** und
FORMSEIN Architektur in Bonn.

Vermarktung und Vertrieb durch die
BME Technik GmbH

Kapazität: 1 MWh bis 10MWh

Halbezeitraum: Drei bis fünf Monate je nach Ausführung

Zertifikate:

EU-Baumusterprüfbescheinigung

DE BN 261n1 24 11 34 BME

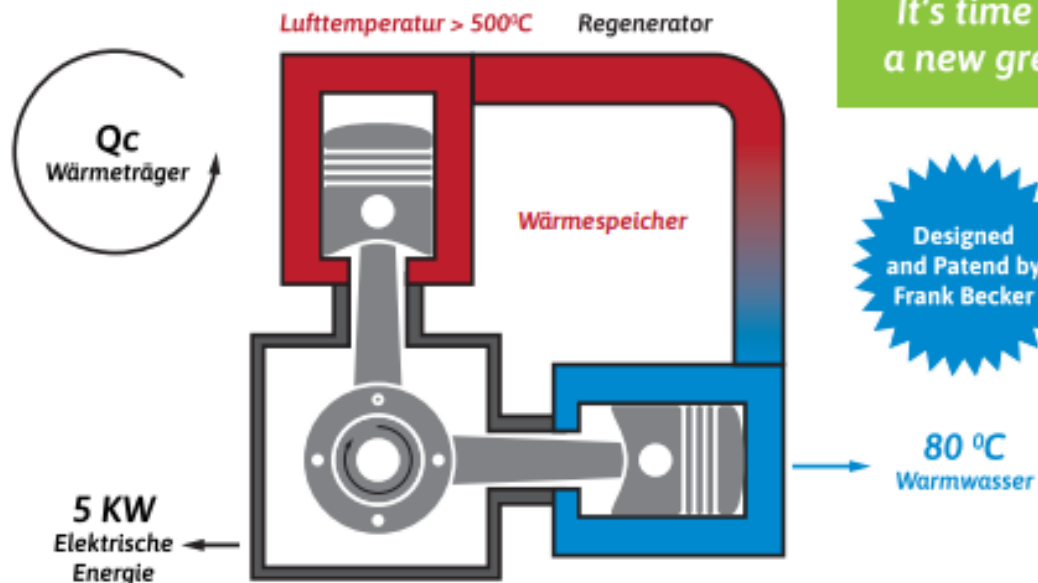
CE-Konformität BME 262xx

Aus Ideen wird Zukunft

Heat to Power

Mit diesem Zweizylinder Thermomotor ist es möglich, die gespeicherte Wärmeenergie aus unserem Erdspeicher, der im Sommer aufgeladen wurde, in den ertragsschwachen Monaten einzusetzen.

Damit wird aus Wärmeenergie bis zu 5kW elektrische Energie und bis zu 80°C warmes Brauchwasser gewandelt.



becker
Test Equipment & Engineering



It's time for
a new green!

Designed
and Patent by
Frank Becker

80 °C
Warmwasser



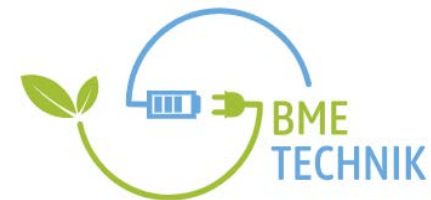
Aus eingelagerter Wärme im Erdspeicher wird bis zu 80°C Warmwasser und 5 kW elektrische Energie gewandelt.

Umweltfreundlich – keine Emission – effektiv !

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT !



www.becker-me.de



www.bmet.me